

## عنوان مقاله:

مکانیک محیط های دانه ای " روش میکروسازه ای "

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس بهسازی زمین (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

غلامعلی شفابخش - استادیار دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان

عبدالحسین حداد - استادیار دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

محیط های دانه ای، محیط های غیر پیوسته ای هستند که ساختار اصلی آنها را دانه های در تماس با یکدیگر با اشکال و ابعاد مختلف تشکیل می دهند. مصالح سنگی در بستر زمین و یا لایه های زیر سازی و روسازی غیر تثبیت شده راهها را می توان از جمله این محیط ها نام برد. رفتار و خصوصیات محیط های دانه ای در هنگام بارگذاری، قویاً مرتبط با وضعیت دانه ای آنه ا می باشد. با این وجود، اغلب رفتار این محیط ها بر اساس مکانیک محیط های پیوسته مورد بررسی قرار میگیرد. تحلیل و بررسی رفتار این محیط ها امکان پذیر نمی باشد جز از طریق یک تحلیل در سطح دانه، که روش میکروسازه ای یا میکرومکانیک نامیده می شود. در این مقاله سعی می گردد علاوه بر معرفی این روش، بحثی پیرامون متغیر های هندسی و مکانیکی محیط در دو سطح میکروسکپی و ماکروسکپی صورت پذیرد.

## کلمات کلیدی:

محیط دانه ای \_ میکرومکانیک \_ نیروی تماس \_ جابجایی \_ سطح میکروسکپی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3708>

